



"CAJERO ACADEMICO "	Manual	
	Código : MANUSU-DESITEL-03	
	Revisión : 1	Página 1 de 23

DESITEL - ESPOCH 2008

MANUAL DE USUARIO CAJERO ACADEMICO

INDICE

1. ESQUEMA FUNCIONAL	3
1.1 Funcionalidad Externa.	3
2. INSTALACION - GENERALIDADES	4
2.1 Requerimientos de instalación.	4
2.2 Proceso de instalación.	4
3. ESPECIFICACIONES DE USUARIO	8
3.1 Interfaces de usuario.	8
4. DETALLES DE VISUALIZACION (PANTALLA)	8
Interfaz Administrador.-	8
Interfaz Estudiante.-	17

1. ESQUEMA FUNCIONAL

1.1 Funcionalidad Externa.

INTEEFACES DE USUARIO

- El producto se desenvolverá en un ambiente desde WINDOWS 9X.
 - El usuario podrá visualizar varias presentaciones y diseño de pantallas siguiendo las normas de soluciones para cajeros automáticos.
-
-

INTEEFACES HARDWARE

- La Visualización gráfica, mostrada en el monitor táctil.
 - Conexión directa a la impresora, touchscreen haciendo uso de los diferentes puertos, dando la opción de crear los certificados académicos, reportes económicos, la entrada de datos y administración del sistema.
 - Distribución elevada de recursos a nivel de procesador (Terminal – Requerimiento de Instalación).
 - Protocolo de Conexión TCP – IP.
-

- Tarjeta de Red de alta confiabilidad.

INTERFACES SOFTWARE

- Los productos software requeridos son:
 - Microsoft SQL Server 2000
 - Windows desde 9X.
-

2. INSTALACION - GENERALIDADES

2.1 Requerimientos de instalación.

Dentro de los requerimientos de Instalación encontramos:

REQUISITOS MINIMOS DE INSTALACION

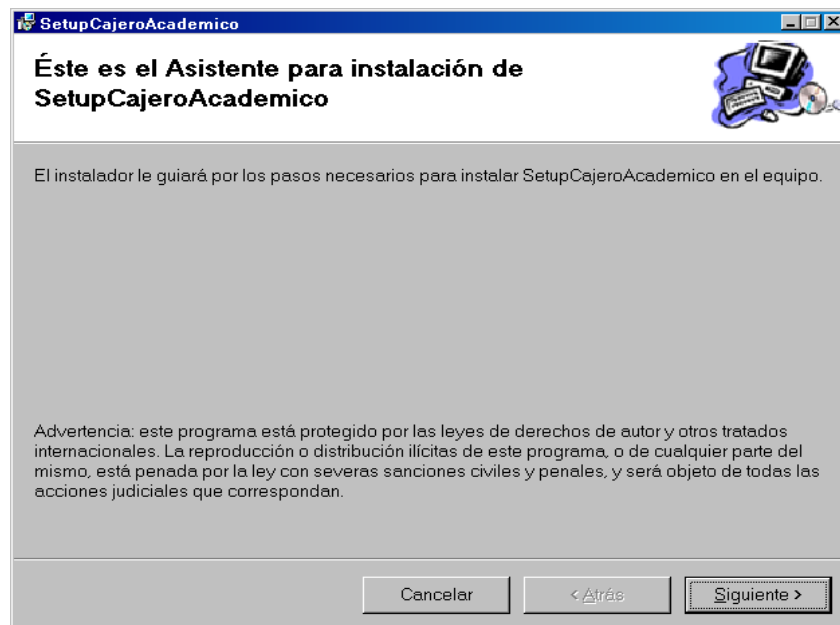
- **Sistema Operativo:** Windows desde 9X
- **Espacio en Disco Duro:** 10 GB mínimo.
- **Memoria RAM:** 1 GB.

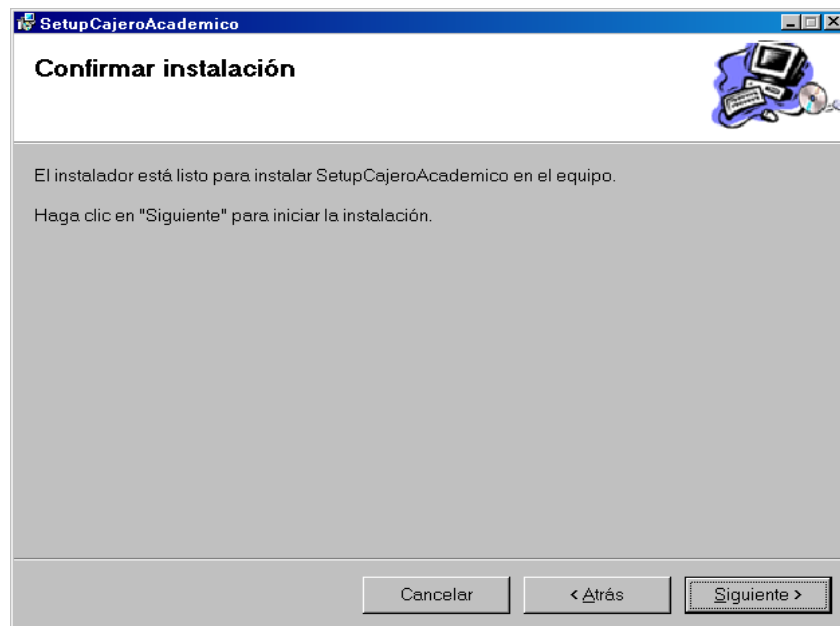
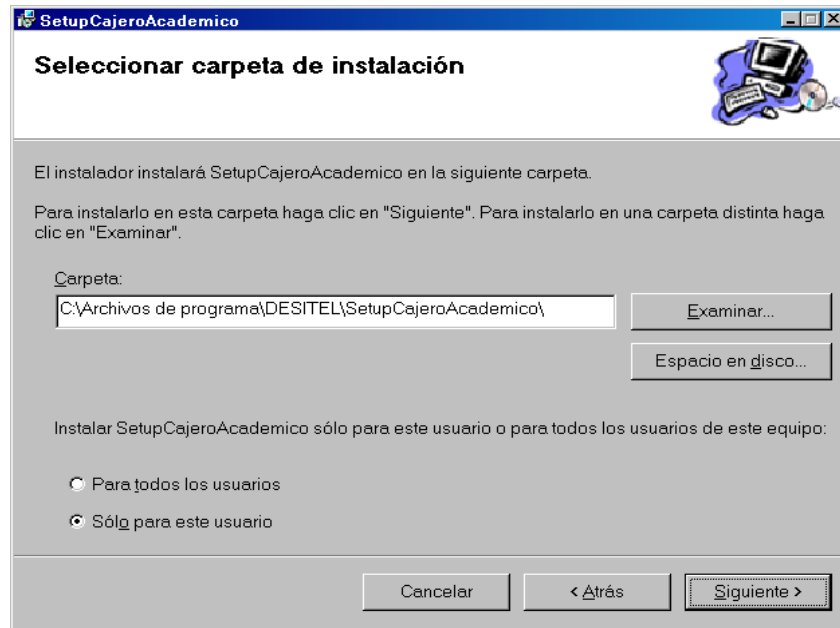
2.2 Proceso de instalación.

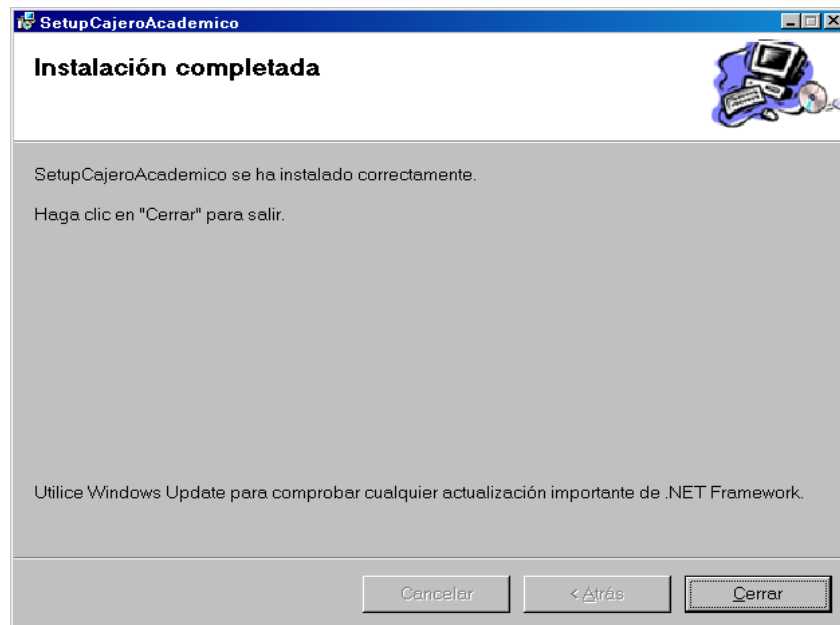
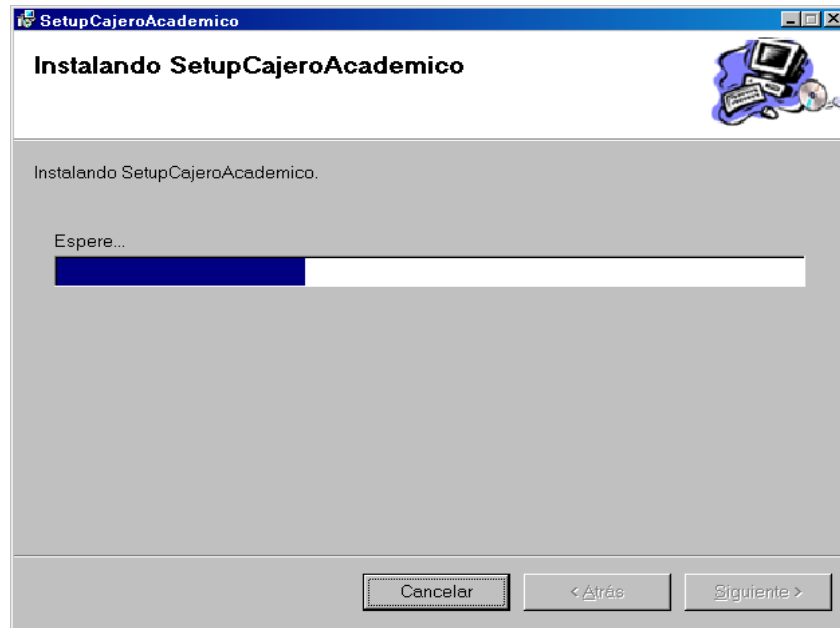
El Proceso de instalación se efectúa de forma fácil de acuerdo a los siguientes parámetros:

- Instalación a Nivel de Aplicación.

- 1.- Introduzca el CD de instalación con el software “Sistema de Emisión de Certificados Académicos” en la unidad de CDROOM de su computador.
- 2.- En el CDROOM ingrese a la carpeta SetupCajeroAcademico.
- 3.- Ingrese a la carpeta Debug
- 4.- Y ejecute el archivo Setup.exe.
- 5.- Siga los pasos del instalador.







4.- Fin de la Instalación.

- Archivo de Configuración.

3. ESPECIFICACIONES DE USUARIO

El Sistema de Emisión de Certificados Académicos está orientado hacia el alumnado de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, por lo cual se plantea las siguientes especificaciones de interfaces y operabilidad con el fin de alcanzar los lineamientos planteados por los usuarios.

3.1 Interfaces de usuario.

3.1.1 Elementos de funcionalidad.

Menú.- Listado de opciones, en el cual cada opción permite realizar una tarea específica. Logra un trabajo más interactivo con el usuario, el cual no tiene más que elegir la opción que le interese.

4. DETALLES DE VISUALIZACION (PANTALLA)

- ✓ El producto se desenvolverá en un ambiente WINDOWS.
- ✓ La plataforma en la que se ejecutara será WINDOWS 9x mínimo.
- ✓ El usuario podrá visualizar varias presentaciones y diseño de pantallas siguiendo la norma de soluciones para cajeros automáticos.

Interfaz Administrador.-

Inicio de Sesión

En esta pantalla se ingresará tanto el nombre de usuario y la contraseña.

USUARIO

Aceptar Suprimir

q w e r t y u i o p 7 8 9
a s d f g h j k l ñ 4 5 3
z x c v b n m Bloq Mayus 1 2 6
! " # \$ % & ' () ? + 0 -
| @ = ^ _ ` [] * { }
\ _ ; , : . < > '

Indicaciones

Al estar iniciada la sesión se presenta un menú en la cual se realizarán todas las tareas de administración.

Aquí se presentan las siguientes opciones:

menú PRINCIPAL

Salir

Configurar Precio de Certificado
Configurar mi Cuenta
Estado del Monedero
Reporte Económico
Usar como Dispensador de Papel Politécnico
Usar como Dispensador de Certificados Académicos

bienvenido ADMINISTRADOR

- **Configurar Precio de Certificado:** Configuración del precio de certificados académicos y Papel Politécnico según políticas de la Institución. Para realizar esta acción siga los siguientes pasos:

1. Escoja el certificado académico que desea configurar. En este caso escogimos el Certificado de Matrícula.

BUSCAR

Historial Materias Aprob / No Aprob
Matrícula y Asistencia
Promoción
Matrícula
Transcripción del Acta de Grado
Acta de Calificación
Récord Académico
Papel Politécnico

precio ACTUAL

precio NUEVO

7 8 9
0 , Supr

Aceptar Menú Salir

2. Asignamos un valor en la caja de texto titulada “PRECIO NUEVO” Y aceptamos.

BUSCAR Matrícula

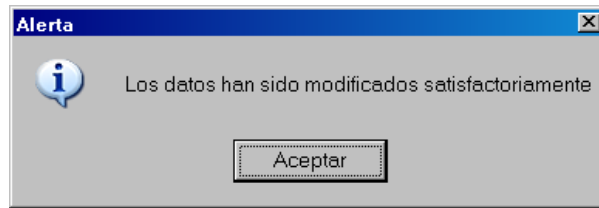
precio ACTUAL 0

precio NUEVO 0,5

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 , Supr

Aceptar Menú Salir

3. Si la acción se realizó con éxito nos devuelve el siguiente mensaje:



- **Configurar mi Cuenta:** Lleva a otro menú:



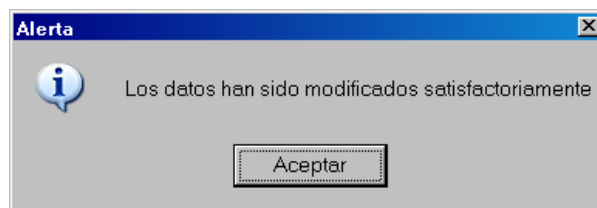
Aquí se presentan las siguientes opciones:

- ✓ **Cambiar mi nombre de Usuario:** Permite actualizar el nombre de usuario del Administrador. Para esto realizamos lo siguiente:

1. Ingresamos el nuevo nombre de usuario y aceptamos.

The screenshot shows a user management interface. At the top, there are two input fields: "NOMBRE DE USUARIO ACTUAL" containing the text "diego" and "NOMBRE DE USUARIO NUEVO" containing the text "admin". To the right of these fields are three red buttons: "Supr", "Atrás", and "Aceptar". A large, semi-transparent virtual keyboard is overlaid on the lower half of the screen. The keyboard has green keys for letters, numbers, and symbols, and a red "Bloq Mayús" key. In the background, a faint circular seal of the "UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO" is visible.

2. Si la acción se realizó con éxito nos devuelve el siguiente mensaje:



- ✓ **Cambiar mi Contraseña:** Permite Actualizar la contraseña del Administrador. Siga los siguientes pasos.

1. Ingrese la nueva contraseña.

CONTRASEÑA ACTUAL: diego

CONTRASEÑA NUEVA: *****

Buttons: Supr, Atrás, Aceptar

Virtual Keyboard:

q	w	e	r	t	y	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	ñ
z	x	c	v	b	n	m	Bloq Mayús		
!	"	#	\$	%	/	()	?	+
	@	=	^	`	[]	*	{	}
\	_	;	,	:	.	<	>	'	
							7	8	9
							4	5	6
							1	2	3
							0	-	

2. Confirme la nueva contraseña.

CONTRASEÑA ACTUAL: admin

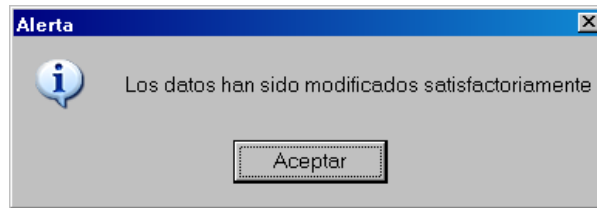
CONFIRMAR CONTRASEÑA: *****

Buttons: Supr, Atrás, Aceptar

Virtual Keyboard:

q	w	e	r	t	y	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	ñ
z	x	c	v	b	n	m	Bloq Mayús		
!	"	#	\$	%	/	()	?	+
	@	=	^	`	[]	*	{	}
\	_	;	,	:	.	<	>	'	
							7	8	9
							4	5	6
							1	2	3
							0	-	

3. Si la acción se realizó con éxito nos devuelve el siguiente mensaje:



- **Estado del Monedero:** Nos da a conocer la cantidad de monedas existentes en el monedero del cajero.



- **Reporte Económico:** Emite un reporte económico con la cantidad de certificados emitidos y su valor respectivo según un rango de fechas ingresadas. Siga los siguientes pasos:
 1. Ingrese la fecha inicial así:

fecha INICIAL

ingrese EL AÑO

Día

Mes

Año

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 Supr

Aceptar
Menú
Salir

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
Riobamba - Ecuador

2. Ingrese la Fecha Final:

fecha FINAL

ingrese EL AÑO

Día

Mes

Año

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 Supr

Aceptar
Menú
Salir

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
Riobamba - Ecuador

3. Luego aparecerá una pantalla de conformación.

Usted escogio el siguiente rango de fechas

fecha INICIAL 1/8/2007

fecha FINAL 3/12/2007

Desea continuar ?

si **no**

4. Si escoge la opción “Si” se emitirá el reporte económico con las fechas dadas. Y puede imprimir el reporte.

Informe principal

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
REPORTE DE EMISIONES
CAJERO ACADÉMICO

Desde 1/8/2007 Hasta 3/12/2007

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Historial Materias Aprob / No Aprob	5	0,00	0,00
3	Promoción	9	0,00	0,00
6	Acta de Calificación	10	0,00	0,00
5	Transcripción del Acta de Grado	13	0,00	0,00
2	Matrícula y Asistencia	14	0,00	0,00
7	Récord Académico	17	0,00	0,00
8	Papel Politécnico	18	0,00	0,00
4	Matrícula	25	0,50	12,50
Total general:		111		12,50

Número actual de página: 1 Número total de páginas: 1 Factor de zoom: 100%

Imprimir **Menú** **Salir**

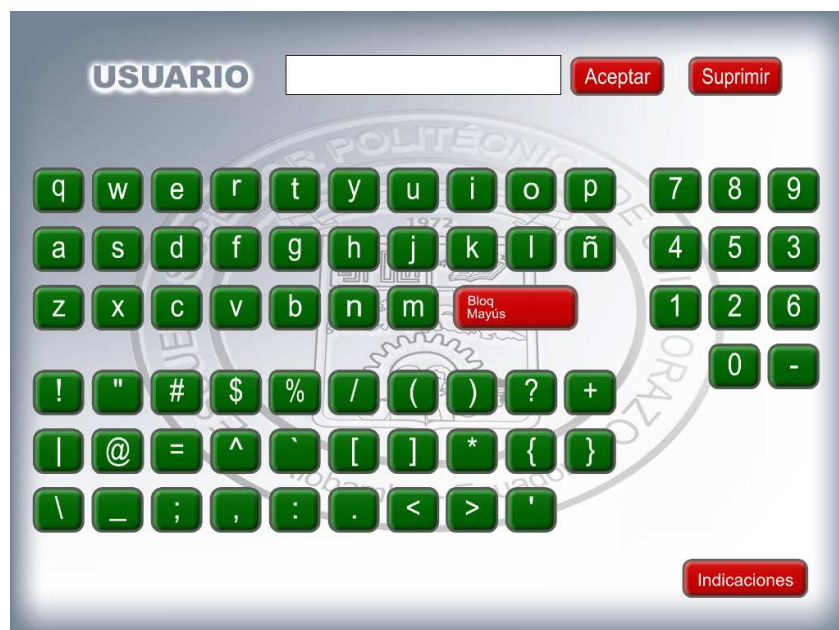
5. Si escoge la opción “no”. Regresará a la pantalla con la fecha inicial.

- **Usar como Dispensador de Papel Politécnico:** Permite activar al cajero como dispensador de Papel Politécnico.
- **Usar como Dispensador de Certificados Académicos:** Permite activar al cajero como dispensador de Certificados Académicos.

Interfaz Estudiante.-

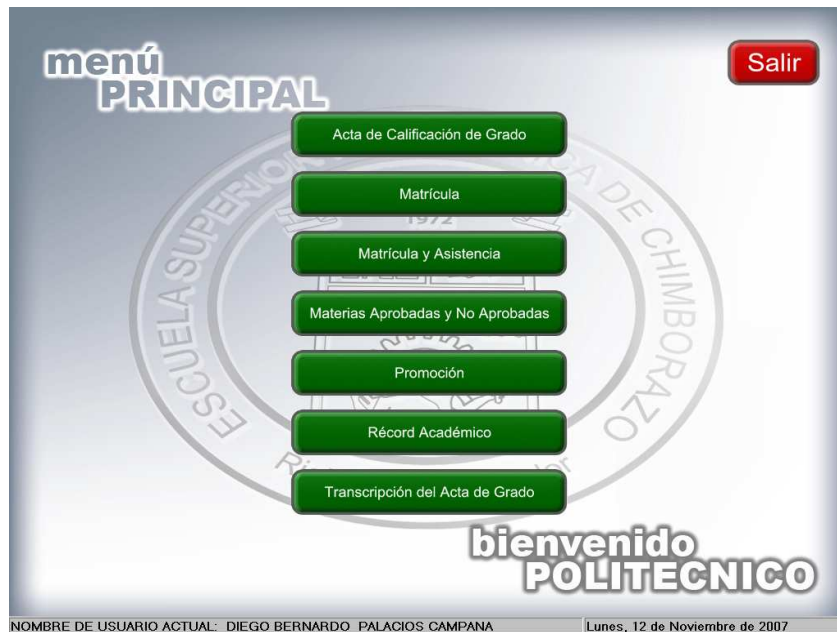
Inicio de Sesión

En esta pantalla se ingresará tanto el nombre de usuario y la contraseña.



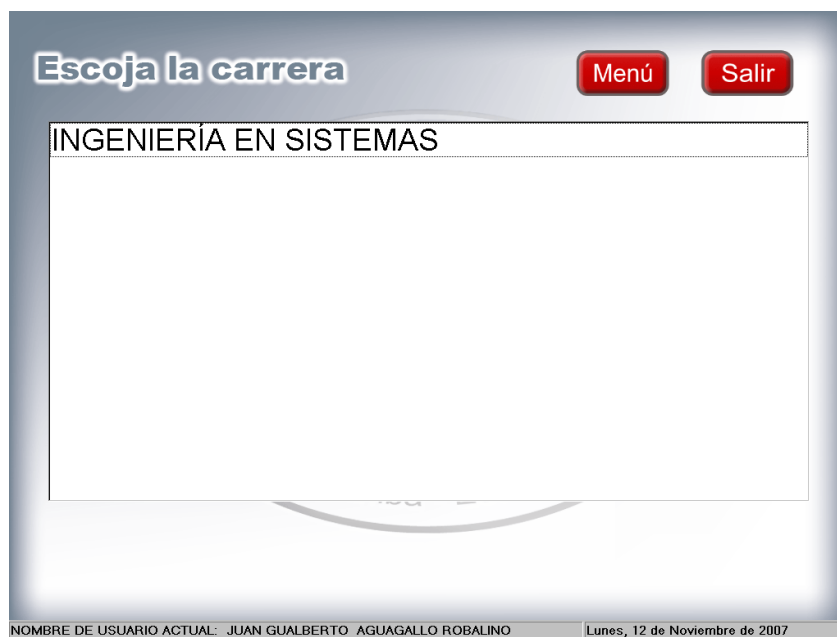
Al estar iniciada la sesión se presenta un menú en la cual se realizarán todas las tareas de administración.

Aquí se presentan las siguientes opciones:



Acta de Calificación de Grado: Permite emitir el Acta de Calificación de Grado de un graduado de la ESPOCH. Siga los siguientes pasos:

1. Escoja la carrera:



2. Escoja el Título

Escoja el título

Menú Salir

INGENIERO EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: JUAN GUALBERTO AGUAGALLO ROBALINO Lunes, 12 de Noviembre de 2007 Fecha

3. Ahora se emitirá el certificado escogido. Ahora escoja la opción Imprimir.

Informe principal

ESCUOLA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
ACTA DE CALIFICACIÓN DE GRADO

FACULTAD: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA: INGENIERÍA EN SISTEMAS
CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS

TÍTULO DE LA TESIS DE GRADO: "UTILIZACIÓN DE AGENTES INTELIGENTES EN EL MODELO DE COMERCIO ELECTRÓNICO BUSINESS TO CONSUMER. CASO PRÁCTICO: UN PORTAL PROTOTIPO PARA PROMOCIONAR LOS PRODUCTOS DE EMPRESAS ASOCIADAS A LA CÁMARA DE LA PEQUEÑA INDUSTRIA DE CHIMBORAZO"

CÉDULA DE IDENTIDAD: 060293184-2
NOMBRE DEL ASPIRANTE: AGUAGALLO ROBALINO JUAN GUALBERTO
FECHA: 08/08/2003

I: EVALUACIÓN DE LA TESIS DE GRADO ESCRITA:

DIRECTOR: ING. PASTOR RAMIREZ DANILO MAURICIO	20
MIEMBRO: ING. VACA BARAHONA BYRON ERNESTO	20
MIEMBRO: ING. ESPIN MOREJON MARICELA ARACELI	16
TOTAL	56
PROMEDIO	18,67
PORCENTAJE	7,468

II: EVALUACIÓN DE LA DEFENSA DE TESIS DE GRADO:

PRESIDENTE TRIBUNAL: ING. MENES CAMEJO IVAN	19
DIRECTOR: ING. PASTOR RAMIREZ DANILO MAURICIO	20
MIEMBRO: ING. VACA BARAHONA BYRON ERNESTO	19
MIEMBRO: ING. ESPIN MOREJON MARICELA ARACELI	16
TOTAL	74

Número actual de página: 1 Número total de páginas: 1 Factor de zoom: 100%

Imprimir Menú Salir

NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: JUAN GUALBERTO AGUAGALLO ROBALINO Lunes, 12 de Noviembre de 2007 Fecha

Trascripción de Acta de Grado: Permite emitir un certificado de Trascripción de Acta de Grado de un graduado de la ESPOCH. . Siga los siguientes pasos:

1. Escoja la carrera:

The screenshot shows a web application window with a title bar that says "Escoja la carrera". In the top right corner, there are two red buttons labeled "Menú" and "Salir". The main content area contains a text input field with the text "INGENIERÍA EN SISTEMAS". Below the input field is a large, empty rectangular box. At the bottom of the window, there is a status bar that reads "NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: JUAN GUALBERTO AGUAGALLO ROBALINO" and "Lunes, 12 de Noviembre de 2007".

2. Escoja el Título

The screenshot shows a web application window with a title bar that says "Escoja el título". In the top right corner, there are two red buttons labeled "Menú" and "Salir". The main content area contains a text input field with the text "INGENIERO EN SISTEMAS INFORMÁTICOS". Below the input field is a large, empty rectangular box. At the bottom of the window, there is a status bar that reads "NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: JUAN GUALBERTO AGUAGALLO ROBALINO" and "Lunes, 12 de Noviembre de 2007". There is also a small "Fecha" label next to the date.

3. Ahora se emitirá el certificado escogido. Ahora escoja la opción Imprimir.

Informe principal

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA: INGENIERÍA EN SISTEMAS
LUGAR: RIOBAMBA
MODALIDAD: PRESENCIAL
NIVEL: PREGRADO

TRANSCRIPCIÓN DEL ACTA DE GRADO No. 149

ASPIRANTE: AGUAGALLO ROBALINO JUAN GUALBERTO.

Título de la TESIS DE GRADO: "UTILIZACIÓN DE AGENTES INTELIGENTES EN EL MODELO DE COMERCIO ELECTRÓNICO BUSINESS TO CONSUMER. CASO PRÁCTICO: UN PORTAL PROTOTIPO PARA PROMOCIONAR LOS PRODUCTOS DE EMPRESAS ASOCIADAS A LA CÁMARA DE LA PEQUEÑA INDUSTRIA DE CHIMBORAZO".

En la ciudad de Riobamba, a los 8 días del mes de Agosto de 2003 a las 15:00 horas en la Escuela de INGENIERÍA EN SISTEMAS se presentó el Sr. egresado AGUAGALLO ROBALINO JUAN GUALBERTO a la sustentación de su TESIS DE GRADO, previo la obtención del título de INGENIERO EN SISTEMAS INFORMÁTICOS, habiendo sido aprobada por los Miembros de Tribunal integrado por: ING. IVAN MENES CAMEJO, PRESIDENTE TRIBUNAL, Delegado(a) - Decano(a) de la Facultad de INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA, ING. DANILO MAURICIO PASTOR RAMÍREZ, DIRECTOR de TESIS DE GRADO, ING. MARICELA ARACELI ESPIN MOREJON e ING. BYRON ERNESTO VACA BARAHONA, MIEMBRO(S).

El tribunal antes indicado resolvió aprobar la Defensa de TESIS DE GRADO, con la calificación de 18.5 / 20, promedio de notas 15.69 / 20 y Nota de la TESIS DE GRADO escrita 18.67 / 20.

PROMEDIO TOTAL GENERAL: 17.44 / 20. El acto de incorporación se realizará el 12 de Diciembre de 2003.

Número actual de página: 1 | Número total de páginas: 1 | Factor de zoom: 100%

Imprimir **Menú** **Salir**

NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: JUAN GUALBERTO AGUAGALLO ROBALINO | Lunes, 12 de Noviembre de 2007

Matrícula: Permite emitir un certificado de Matrícula del estudiante. Siga los siguientes pasos:

1. Escoja el Período.

Escoja el período **Menú** **Salir**

SEPTIEMBRE 2007 - FEBRERO 2008
MARZO 2007 - AGOSTO 2007
SEPTIEMBRE 2006 - FEBRERO 2007
MARZO 2006 - AGOSTO 2006
SEPTIEMBRE 2005 - FEBRERO 2006
MARZO 2005 - AGOSTO 2005
SEPTIEMBRE 2004 - FEBRERO 2005
MARZO 2004 - AGOSTO 2004

NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: DIEGO BERNARDO PALACIOS CAMPANA | Lunes, 12 de Noviembre de 2007

2. Escoja la Carrera.

Escoja la carrera

Menú Salir

INGENIERÍA EN SISTEMAS

NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: DIEGO BERNARDO PALACIOS CAMPANA Lunes, 12 de Noviembre de 2007

3. Ahora se emitirá el certificado escogido. Ahora escoja la opción Imprimir.

Informe principal

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
ESCUELA: INGENIERÍA EN SISTEMAS
CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS

CERTIFICADO DE MATRICULA

Codigo: 2628
El Estudiante: PALACIOS CAMPANA DIEGO BERNARDO
Cedula de Identidad Numero: 060309451-7
Periodo Academico: MARZO 2004 - AGOSTO 2004
Nivel: SEXTO SEMESTRE

MATERIAS A CURSAR ESTE PERIODO

Codigo	Materia	Matricula	Nivel
SN13906	ING. SOFTWARE II	1	6
SN14006	REDES DE COMPUTADORES I	1	6
SN14206	TECNICAS DE SIMULACION	1	6
SN14406	ECONOMIA	1	6
SN14506	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	6

Observaciones:

Número actual de página: 1 | Número total de páginas: 1 | Factor de zoom: 100%

Imprimir Menú Salir

NOMBRE DE USUARIO ACTUAL: DIEGO BERNARDO PALACIOS CAMPANA Fecha: Lunes, 12 de Noviembre de 2007

4. Cancele el valor del certificado ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla.

POR FAVOR CANCELE EL VALOR QUE SE INDICA EN LA PARTE INFERIOR
Y PRESIONE ACEPTAR

Aceptar Cancelar

P.V.P \$ 0,5 Cantidad Ingresada \$ 0 Cambio \$ 0

USUARIO ACTUAL: DIEGO BERNARDO PALACIOS CAMPANA Lunes, 12 de Noviembre de 2007

5. Una vez cancelada la cantidad indicada el certificado escogido se emitirá.

Para emitir los certificados restantes se deben seguir los pasos del Certificado de Matrícula que serán los mismos.

Matrícula y Asistencia: Permite emitir un certificado de Matrícula y Asistencia del estudiante.

Materias Aprobadas y no Aprobadas: Permite emitir un certificado con el historial de las materias aprobadas y no aprobadas del estudiante.

Promoción: Permite emitir un certificado de Promoción del estudiante.

Récord Académico: Permite emitir el Récord Académico del estudiante.